



ENDOCRINOLOGIA DO PARTO NA ESPÉCIE EQUINA

GLÁUCIA BENEVENUTE DE MENDONÇA SOUZA

Introdução: A gestação na espécie equina dura de 320 a 360 dias, sendo o parto marcado por 3 fases, que são desencadeadas por uma cascata hormonal que determina o que ocorrerá em cada fase e permite a progressão para a próxima etapa. **Objetivo:** Determinar quais hormônios e como eles atuam no parto na espécie equina. **Metodologia:** Foi realizado uma pesquisa exploratória e qualitativa, com a obtenção de dados advindos de pesquisas científicas de fontes como SciELO, repositórios de faculdades e livros, no período de até 5 anos atrás, utilizando-se de palavras chaves como hormônios, gestação, nascimento, placenta, equinos. **Resultados:** Por volta do 300º dia de gestação as gônadas fetais apresentam crescimento acelerado, reduzindo a produção dos progestágenos e iniciando a produção do cortisol, que se acentua nos últimos 3 a 4 dias antes do parto para finalizar a maturação dos tecidos uteroplacentários e possibilitar a adaptação do feto a vida extrauterina. A redução dos progestágenos torna o miométrio mais responsivo aos hormônios uterotônicos e o cortisol estimula a liberação de progestágenos e estrógenos que dilatam a cérvix e ativam o miométrio, porém é necessário que as contrações sejam leves possibilitando uma terminação do preparo materno-fetal, por isso a relaxina é extremamente importante nesse momento. Essa fase caracteriza a primeira fase do parto, podendo durar de 15 minutos a 1 hora, marcado pela inquietação da égua, olhar para o flanco, sudorese, cavar, deitar e rolar. A segunda fase é marcada pelo aumento da prostaglandina causando dilatação cervical e vaginal e liberação de ocitocina, que intensifica as contrações uterinas para a ruptura do córion alantóide e expulsão do feto, durando de 20 a 30 minutos. A terceira fase é desencadeada pela expulsão das membranas fetais, mantendo-se a produção dos hormônios uterotônicos, durando de 15 minutos a 4 horas, finaliza-se após a expulsão completa da placenta. **Conclusão:** O parto na espécie equina é desencadeado pela maturação fetal, através da produção de hormônios fetais que agem sobre o organismo da mãe, desencadeando uma cascata de hormônios que preparam a mãe e o feto para o nascimento e delimita as fases do parto conhecidas da espécie.

Palavras-chave: **EQUINOS; GESTAÇÃO; HORMÔNIOS; NASCIMENTO; PLACENTA**